



468-2-7FC-55F

線圈、變壓器含浸用
耐高壓高溫無溶劑型絕緣樹脂

UL FILE NO : E87039、E75225

特點

- 100%純樹脂，沒有溶劑揮發所造成之公害問題。
- 閃火點高(>94°C)保存安全，無著火爆炸危險。
- 硬化後完全填滿變壓器或線圈縫隙，絕緣佳，結構強，導熱優，可降低溫昇及噪音問題。
- 符合UL1446/IEC85 B級(130°C)到S級(240°C)所有絕緣系統。
- 符合MIL-I-24092B。

保存期限

- @30°C 3個月
- @25°C 6個月
- @0°C 2年以上

☆若冷藏儲存，需回復常溫才可開桶，否則水氣會凝縮入產品中，造成品質不良。

☆取出後，若未使用完且長時間不再使用，請再密封放回低溫保存，切忌放置於烘箱或錫爐等高溫熱源旁。

物性

顏色 :	淺棕色
黏度 : @25°C	3,000 - 8,000 cps
比重 : @25°C	1.54 - 1.59
閃火點 :	ASTM D93 >94°C
膠化時間 :	135°C x 10 - 20 分
硬化條件 :	135°C x 4 小時 或 150°C x 3 小時
硬度 : @25°C、ASTM D2240	Shore D70
抗張強度 : @25°C、ASTM D638	2,400 psi (16.5 MPa)
延伸率 : @25°C、ASTM D638	20 %
玻璃轉化溫度(Tg) :	ASTM E831 48°C
熱膨脹係數 :	ASTM E831、Tg 前 60 ppm/°C Tg 後 140 ppm/°C
熱傳導係數 :	0.45 BTU/Hr/FT ² /FT/°F (0.78 W/mK)
絕緣強度 : @25°C、ASTM D149、0.7mils	剛硬化後 2,000 Volts/mil (78.8 kV/mm) 浸水 24 小時 1,400 Volts/mil (55 kV/mm)
消散因素 : @25°C、ASTM D150、1KHz	0.01
	@100°C 0.03
	@150°C 0.02
	@200°C 0.13
絕緣常數 : @25°C、ASTM D150、1KHz	3.4
	@100°C 3.7
	@150°C 4.1
	@200°C 4.0
體積電阻 : @25°C、ASTM D257	7.0 x 10 ¹⁵ ohm-cm

☆ 硬化時間長短會因零件大小、樹脂膜厚及烤箱效率而有所差異。

☆ 使用此凡立水之客戶可申請 600V 或 34.5KV, Class B 130°C ~ Class S 240°C 之 UL 1446 / IEC 85 安規絕緣系統工廠認證。